



# 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责；对本公司采集的样品，仅对采样当天的工况负责。无法复现的样品，不受理复检。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本检测报告。

四、未经书面批准，不得任何形式复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限不少于 6 年。

地 址：中国 江苏省 泰兴 经济开发区 滨江南路 20 号

邮政编码：225400

电 话：0523-87676633

传 真：0523-87676633

电子邮件：1255256916@qq.com

### 检测报告

委托单位	泰兴市扬子医药化工有限公司		
通讯地址	/		
联系人	季伟	联系电话	13365232608
采(送)样人	客户送样	送样日期	2022-06-10
样品状态	液态	分析日期	2022-06-10~2022-06-13
检测目的	为委托单位检测项目提供数据		
检测内容	pH 值、总硬度、氨氮、挥发酚、(总)氰化物、六价铬、总汞、砷、铜、铅、镉、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、铁、锰、溶解性固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物		
检测依据	检测依据详见附表 1。		
检测结果	见 P2~P4 页。		
备注	仪器设备信息详见附表 2；质量控制结果详见附表 3。		
<p>编制：陈 晨 签字： <u>陈晨</u></p> <p>审核：殷 沛 签字： <u>殷沛</u></p> <p>签发：童 岩 签字： <u>童岩</u></p> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期 <u>2022</u> 年 <u>7</u> 月 <u>5</u> 日</p> </div>			

检测结果统计表 1

样品名称	样品编号	检测结果		
		检测项目	单位	检测值
生产区	W220600401	pH 值	无量纲	7.19
		总硬度	mg/L	432
		氨氮	mg/L	4.04
		挥发酚	mg/L	0.04
		(总) 氰化物	mg/L	0.006
		六价铬	mg/L	0.004L
		总汞	μg/L	0.08
		砷	μg/L	0.3L
		铜	mg/L	0.04L
		铅	μg/L	10L
		镉	μg/L	1L
		硝酸盐氮	mg/L	0.08L
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.052
		氟化物	mg/L	0.22
		铁	mg/L	0.05
		锰	mg/L	0.62
		溶解性固体	mg/L	629
		高锰酸盐指数	mg/L	2.7
		硫酸盐	mg/L	66
		氯化物	mg/L	68
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30			
备注	①本报告仅对委托方所送样品的检测结果负责, 不对样品来源和采样环节负责; ②检测结果低于方法检出限时, 以“方法检出限值加标志位 L”表示, 检出限值见附表1。			

检测结果统计表 2

样品名称	样品编号	检测结果		
		检测项目	单位	检测值
车间	W220600402	pH 值	无量纲	7.16
		总硬度	mg/L	435
		氨氮	mg/L	3.97
		挥发酚	mg/L	0.02
		(总) 氰化物	mg/L	0.007
		六价铬	mg/L	0.004L
		总汞	μg/L	0.05
		砷	μg/L	7.6
		铜	mg/L	0.04L
		铅	μg/L	10L
		镉	μg/L	1L
		硝酸盐氮	mg/L	0.08L
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.036
		氟化物	mg/L	0.23
		铁	mg/L	0.04
		锰	mg/L	0.56
		溶解性固体	mg/L	628
		高锰酸盐指数	mg/L	2.9
		硫酸盐	mg/L	65
		氯化物	mg/L	70
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30			
备注	①本报告仅对委托方所送样品的检测结果负责，不对样品来源和采样环节负责； ②检测结果低于方法检出限时，以“方法检出限值加标志位 L”表示，检出限值见附表1。			

检测结果统计表 3

样品名称	样品编号	检测结果		
		检测项目	单位	检测值
污水站	W220600403	pH 值	无量纲	7.36
		总硬度	mg/L	442
		氨氮	mg/L	4.08
		挥发酚	mg/L	0.01L
		(总) 氰化物	mg/L	0.004L
		六价铬	mg/L	0.004L
		总汞	μg/L	0.57
		砷	μg/L	5.6
		铜	mg/L	0.04L
		铅	μg/L	10L
		镉	μg/L	1L
		硝酸盐氮	mg/L	0.08L
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.032
		氟化物	mg/L	0.23
		铁	mg/L	0.03
		锰	mg/L	0.58
		溶解性固体	mg/L	625
		高锰酸盐指数	mg/L	3.3
		硫酸盐	mg/L	59
		氯化物	mg/L	58
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30			
备注	①本报告仅对委托方所送样品的检测结果负责, 不对样品来源和采样环节负责; ②检测结果低于方法检出限时, 以“方法检出限值加标志位 L”表示, 检出限值见附表1。			

附表 1 检测依据表

检测项目	分析方法	方法检出限
水和废水		
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.01mg/L
(总) 氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 (仅做异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	0.004mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L
铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.04mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 (只用螯合萃取法)	10μg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 (只用螯合萃取法)	1μg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	0.08mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/L
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L
锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L
溶解性固体	溶解性固体的测定 重量法《城镇污水水质标准检验方法》 9 CJ/T 51-2018	/
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989 (仅做酸性高锰酸钾法)	0.5mg/L
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	2mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	2mg/L
备注	/	

附表 2 设备信息一览表

类别	仪器编号	规格型号	设备名称	检定/校准有效期
水和废水	B-50	50ml	酸碱式滴定管	2023.2.27
	F-003-01	AA-6880F/ GFA-6880	原子吸收分光光度计 (火焰石墨炉一体机)	2023.11.1
	F-004-01	AFS-230E	原子荧光光度计	2023.2.14
	F-005-01	OPTIMA8300	电感耦合等离子发射光谱 仪	2023.2.24
	F-006-01	TU-1810PC	紫外可见分光光度计	2023.2.14
	F-006-02	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2023.2.14
	F-020-01	PHS-3C	pH 计	2023.2.14
	F-020-02	PHS-3C	pH 计	2023.2.14
	F-022-02	AUY220	电子天平(万分之一天平)	2023.2.14
	F-027-01	DHG-9145A	电热鼓风干燥箱	2023.2.14



附表 3 质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率				有证物质				
			现场平行			实验室平行			空白加标		样品加标		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)			
			平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	加标样 (个)	回收率 (范围) %			加标样 (个)	回收率(范 围) %	指标 控制%
水和废水	氨氮	3	/	/	/	/	/	②	0.5	10	/	/	/	/	/	33.4	33.8±1.7
水和废水	高锰酸盐 指数	3	/	/	/	/	/	④	0mg/L	1.0mg/L	/	/	/	/	/	13.4	13.4±0.8
水和废水	挥发酚	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.44	1.46±0.08
水和废水	总硬度	3	/	/	/	/	/	②	0.24	10	/	/	/	/	/	1.60 mmol/L	1.55±0.09mmol/L
水和废水	pH 值	3	/	/	/	/	/	④	0pH	0.1pH	/	/	/	/	/	/	/
水和废水	(总)氰化物	3	/	/	/	/	/	④	0mg/L	0.004 mg/L	/	/	/	/	/	0.200	0.202±0.014
水和废水	六价铬	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.216	0.217±0.011
水和废水	总汞	3	/	/	/	/	/	④	0mg/L	0.0002 mg/L	/	/	/	/	/	0.875 μg/L	0.812±0.084μg/L
水和废水	砷	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10.3μg/L	10.5±0.53μg/L
水和废水	铜	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	93.3	70~120	/	/
水和废水	铅	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	95.3	70~130	/	/
水和废水	镉	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	87.5	70~130	/	/

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

## 续表

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率						有证物质		
			现场平行			实验室平行			空白加标			样品加标					
			平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	加标样 (个)	回收率 (范围) %	加标样 (个)	回收率(范 围) %			指标 控制%
水和废水	硝酸盐氮	3	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	16.3	16.4±0.8
水和废水	亚硝酸盐氮	3	/	/	/	/	/	1	②	2.0	10	/	/	/	/	0.179	0.178±0.009
水和废水	氟化物	3	/	/	/	/	/	1	④	0.01 mg/L	0.1mg/L	/	/	/	/	3.16	3.19±0.14
水和废水	铁	3	/	/	/	/	/	1	④	0mg/L	0.10 mg/L	/	/	/	/	/	/
水和废水	锰	3	/	/	/	/	/	1	②	4	20	/	/	/	/	/	/
水和废水	硫酸盐	3	/	/	/	/	/	1	①	0.8	10	/	/	/	/	/	/
水和废水	氯化物	3	/	/	/	/	/	1	②	0	10	/	/	/	/	60.8	60.2±2.1
	质控率%		/						33.3			/				0~33.3	0~33.3

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

来样示意图

